

INFORMATION PRESSE

31 AOUT 2007

Toshiba signe la série **Z** qui veut dire **100 Hz** ! **Le bouleversement technologique**

Toshiba lance une nouvelle gamme de téléviseurs LCD haut de gamme dotée du traitement vidéo Toshiba Active Vision Motion 100HD incluant la technologie 100Hz, des haut-parleurs Onkyo et d'une résolution full HD 1080p, le tout sur de très grandes tailles d'écrans : du 37 au 57 pouces.



La technologie 100Hz, ennemi juré de la rémanence

Cette technologie consiste à doubler le nombre d'images diffusées, soit 100 images par seconde, contre 50 sur les dalles LCD classiques. Le téléviseur va donc créer artificiellement une nouvelle image en l'insérant entre les 2 images originales, pour des scènes d'action plus fluides sans effet de rémanence. Cette technologie s'intègre dans le circuit de traitement vidéo « Active Vision Motion 100HD » conçu et développé par Toshiba, qui inclut un éventail de technologies permettant d'améliorer toujours plus la qualité d'image et le confort de visualisation.

Les écrans de la série Z reposent sur le châssis numérique RDP et sur le traitement vidéo Faroudja Dual Pass DCDi Cinéma™, nouveau procédé en 2 étapes qui désentrelace, traite les obliques et élimine les effets «escaliers ». Ils offrent également plus de nuances dans les dégradés et réduisent le bruit vidéo grâce au « Full 10 Bits processing », signal vidéo qui est traité en 10bits de l'entrée jusqu'à l'affichage. Dotés de la fonction « Backlight Control », les téléviseurs Z contrôlent le rétro éclairage des zones à forte luminosité et les parties noires de l'image pour optimiser le niveau de contraste. Les noirs sont donc profonds lors des scènes sombres.

La haute définition, complice de Toshiba

Pour améliorer l'accès à la haute définition, Toshiba a doté la série Z de 3 interfaces numériques HDMI 1080p pour les signaux audio et vidéo haute définition. Avec 2 entrées situées à l'arrière et une sur le côté, ces téléviseurs offrent une connectique simple et de qualité qui permet à l'utilisateur de connecter un maximum de sources HD en toute facilité.

En plus de la résolution Full HD 1920 x 1080 (2 millions de pixels), les écrans de la série Z intègrent également le « Système Deep Color » pour plus de nuances dans les tonalités de couleur et « la fonction xvYCC » qui permet de restituer un spectre colorimétrique plus étendu, pour des couleurs encore plus fines et des images plus détaillées.

La série Z est composée de 5 modèles : le 37Z3030DG de 94 cm de diagonale, le 42Z3030DG de 106 cm, le 47Z3030DG de 119 cm, le 52Z3030DG de 132 cm et enfin le 57Z3030DG de 145 cm.

Les téléviseurs sont équipés du Regza Link (CEC), permettant à l'utilisateur de contrôler tous ses appareils compatibles avec une seule télécommande.

L'image s'accompagne d'un son de qualité grâce à des hauts parleurs ultra fins développés par Onkyo garantissant une ambiance sonore puissante et précise. A cela s'ajoutent la sortie audio numérique optique, pour une diffusion en Dolby Digital 5.1.

Avec leur tuner TNT intégré, les 5 modèles de cette série permettent la réception des chaînes gratuites de la TNT.

L'élégance du noir

Toshiba a mis l'accent sur le design en dotant la série Z d'une finition noire façon laquée, ainsi que d'un pied boomerang pivotant pour un style sobre et élégant.

Disponibilité :

Les 42 et 47Z3030DG seront disponibles en Septembre.

Les 37 et 52Z3030DG seront disponibles en Octobre.

Le 57Z3030DG sera lui disponible en Novembre.

Caractéristiques techniques :

Modèle	37Z3030DG	42Z3030DG	47Z3030DG	52Z3030DG	57Z3030DG
Format	LCD 94 cm, 16/9ème	LCD 106 cm, 16/9ème	LCD 119 cm, 16/9ème	LCD 132 cm, 16/9ème	LCD 145 cm, 16/9ème
Résolution	Angle de visualisation : 178° Résolution Full HD (1920 x 1080)				
Contraste	6.500 : 1	10.000 : 1	15.000 : 1	14.000 : 1	7.000 : 1
Luminosité	500 cd / m2				
	<u>Traitement vidéo Active Vision motion 100 HD</u> * Dual Pass DCDI by Faroudja * Motion Adaptive De-interlacing * Full 10 Bits Processing * Digital Noise Reduction * Cross Color noise suppression * Chroma bug correction * Color Management				
Tuner	Tuner numérique (pour la réception des chaînes gratuites de la TNT) et analogique (100 présélections)				
Connectique	Entrées * 2 prises péritel (1 RVB et 1 S-Video) * 3 prises numériques HDMI (compatibles HDCP) dont 1 latérale * 1 prise vidéo composante YUV * 1 prise PC D-Sub 15 broches * 1 composite RCA + 1 S-vidéo latérale Sorties * 1 audio numérique optique * 1 sortie subwoofer * 1 prise audio RCA (L/mono-R niveau fixe ou variable) * 1 prise casque				

Contacts Presse : Florence Gillier Communication Coralie Langlais – coraliel@fgcom.fr Valérie Hackenheimer – valerieh@fgcom.fr Tél : 01 41 18 85 55	Toshiba Benjamin Clark– Chef de produits - bclark@toshiba-tsf.com
---	---